Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1998)

			LC1/OF	2037 0 3 3 3 0	
A. CLASS	SIFICATION OF SUBJECT MATTER				
Int.	Cl <sup>7</sup> H03K17/92, H03K19/195				
According to	to International Patent Classification (IPC) or to both na	ntional classification an	d IPC		
	S SEARCHED				
	ocumentation searched (classification system followed by	hy classification symbo	ole)	·	
Int.	Cl <sup>7</sup> H03K17/92, H03K19/195	<i>Oy 0.400</i>	naj		
Documentat	tion searched other than minimum documentation to the	extent that such document	ments are included	in the fields searched	
Jitsu	uyo Shinan Koho 1926–1996	Toroku Jitsuy	o Shinan Koho	0 1994-2003	
	i Jitsuyo Shinan Koho 1971-2003	Jitsuyo Shina			
Electronic d	data base consulted during the international search (name	e of data base and, who	ere practicable, sear	rch terms used)	
C. DOCUI	MENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	·			
<del></del>					
Category*	Citation of document, with indication, where ap		nt passages	Relevant to claim No.	
A	JP 2000-261307 A (NEC Corp.) 22 September, 2000 (22.09.00)	,		1-10	
	22 September, 2000 (22.09.00)   Fig. 1	1.			
ļ	(Family: none)		-		
~	· ·	— <u>-</u>	. ]		
A	JP 2001-068995 A (Fujitsu Lt. 16 March, 2001 (16.03.01),	d.),	1	1-10	
	Fig. 1				
	(Family: none)		ļ		
A.	SUZUKI, H. et al., "Applicati	of Synch		7 10	
1.	switching in series-parallel-	connected Jo	ronizea	1-10	
	junctions", IEEE Transactions	s on Electron	Devices,		
	November, 1990, Vol.37, Issue	11, pages 2	399 to		
1	2405	-			
	1				
	· · ·			·	
Furth	ter documents are listed in the continuation of Box C.	See patent fam	ily annex.		
* Special	al categories of cited documents:			mational filing date or	
"A" docum	nent defining the general state of the art which is not ered to be of particular relevance	priority date and	not in conflict with th	ne application but cited to	
"E" earlier	document but published on or after the international filing	"X" document of part	icular relevance; the o	edying the invention claimed invention cannot be	
"L" docum	nent which may throw doubts on priority claim(s) or which is	considered novel step when the do	or cannot be consider cument is taken alone	red to involve an inventive	
cited to	o establish the publication date of another citation or other I reason (as specified)	"Y" document of part	icular relevance; the o	claimed invention cannot be when the document is	
"O" docum	nent referring to an oral disclosure, use, exhibition or other	combined with or	ne or more other such	documents, such	
	ent published prior to the international filing date but later	combination bein	ng obvious to a person er of the same patent f	skilled in the art	
than th	ne priority date claimed actual completion of the international search			_	
	lovember, 2003 (05.11.03)	Date of mailing of the 18 Novemb	sinternational searcher 2003 (	chreport /12 11 A31	
•	05 November, 2003 (05.11.03) 18 November, 2003 (18.11.03)				
Name and n	nailing address of the ISA/	Authorized officer			
Japanese Patent Office		Thurst on on			
Faccimile M		m-1			

•`	国際調査報	国際出願番号 / JP0	3/09950		
A. 発明の扇 Int. Cl	属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) * H03K17/92、H03K19/195				
	<b>了った分野</b>		•		
調査を行った最 Int. Cl	最小限資料(国際特許分類(IPC)) <sup>7</sup> H03K17/92、H03K19/195				
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの 日本国実用新案公報 1926-1996年 日本国公開実用新案公報 1971-2003年 日本国登録実用新案公報 1994-2003年 日本国実用新案登録公報 1996-2003年					
国際調査で使用	用した電子データベース (データベースの名称、	調査に使用した用語)			
j					
C. 関連する 引用文献の	ると認められる文献 		Highla I w		
カテゴリー*	THE STO HE SHAPE TO C		関連する請求の範囲の番号		
A	JP 2000-261307 A 0.09.22、図1 (ファミリー無	(日本電気株式会社) 200 無し)	1~10		
A	JP 2001-068995 A 1.03.16、図1 (ファミリー無		1~10		
. A	Suzuki, H. et. al., "Applications of eries-parallel-connected Josephso ons on Electron Devices, Nov 1990 2399-2405	n junctions", IEEE Transacti	1~10		
□ C欄の続き	きにも文献が列挙されている。	□ パテントファミリーに関する別	紙を参照。		
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表された文献であって、出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理問の選解のために引用するもの「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発見の新規性又は進歩性がないと考えられるもの「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1」文献(理由を付す) 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願「&」同一パテントファミリー文献					
国際調査を完了	了した日 05.11.03	国際調査報告の発送日 18.	11.03		
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁(ISA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号		特許庁審査官 (権限のある職員) 石井 研一 印 電話番号 03-3581-1101	5X 8124 力 内線 3556		